

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية التعليم والإرشاد

وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
المركز الوطني للتوثيق الزراعي
المختبر

العريس

حبيب

إعداد

المهندس الزراعي : ميشيل غزي

العدس نبات عشبي حولي من الفصيلة البقولية وهو شبيه
مفترش على الأرض جذوره وتديه ويتكون عليها عقد جذرية، الثمرة
قرنية صغيرة مبططة تحوى على حبة أو حبتان .
ويرجح ان تكون الحبيشه والهند هما الموطن الاصيل للعدس
وقد وجدت بذوره في مقابر قدام المصريين .

الأصناف : =====

يوجد في القطر السوري أصناف كثيرة تسمى بأسماء المناطق
التي تزرع بها منها الرنكوسي والحراني والمرجسي .
ولقد اعتمدت الهيئة العامة للحبوب والمطاحن ثلاثة

اصناف للعدس معتمدة على وصف الحبوب وهي :

- ١ - العدس الابيض المفلطح : حباته بيضا مائلة للاخضرار أو
للأصفرار أو الاسمرار ، مفلطحة الشكل قطرها ٣ / ملليمتر فما فوق .
- ٢ - العدس الابيض المدور : حباته بيضا مائلة للأصفرار ، كروية
الشكل قطرها يتراوح ما بين ٤ - ٥ مللمتر .
- ٣ - العدس الاحمر المدور : حباته حمراء داكنة أو بيضا مائلة
للأصفرار كروية الشكل صغيرة قطرها ٣ / ملليمتر فما فوق .

القيمة الغذائية والاستعمال : =====

حبوب العدس غذاء جيد للإنسان لسوفرة ما تحتويه من مواد غذائية
بروتينية ونشوية .

تستخدم حبوب العدس الصحيحة أو المجروشه في اعداد طعام

شهبي ومغذى للانسان كما تستخدم قشرة حبوب العدس الناتجة بعد
جرشها بالاضافة الى تبين العدس في تغذية الحيوانات وخاصة
البقر الحلوب .

كما ان ادخال محصول العدس في الدورة الزراعية وخاصة
في الاراضي الرملية او المستصلحة حديثا ذو اهمية كبيرة لانه
يزيد من خصوبة التربة ويحسن من صفاتها بسبب ما يتركه
النبات في التربة من العقد الجذرية الازوتية والبقايا النباتية .

المساحات المزروعة في القطر : =====

نظرا لان غالبية مساحة العدس التي تزرع في القطر تنحصر
في الاراضي البعلية فان المساحة التي تزرع سنويا ومردود الهكتار
يتذبذب بحسب كميات الامطار الهاطلة .
ونبين فيما يلي احصائيه عن المساحة والمردود خلال اربع
سنوات ماضية .

١٩٧٠	١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧
١٣٩٥١١	١١٠٤٥٤	١٠١٥٦٢	٧٧٠٠٣
٥٧٧	٩٨٣	٥٦٨	١٢١١

المساحة هـ
المردود كغ/هـ

ويتبين من هذه الاحصائيات ان المساحة المزروعة بالعدس تزداد سنة
بعد اخرى واهم العوامل التي أدت الى التوسع بزراعة هذا المحصول
هي :

- ١ - تفهم الفلاح لفوائد ادخال محصول العدس في الدورة
الزراعية للمحافظة على خصوبة ارضه وزيادة المادة الازوتية
فيها بسبب ما تتركه جذور العدس من العقد الازوتية بالارض .

٢ - احلال محصول العدس في الدورة بدلا عن سنة البور الذي يترك بها أرضه بدون زراعة ، وبذلك يحصل على محصول اضافي من أرضه وفي نفس الوقت يحافظ على خصوبتها .

٣ - ميل غالبية الفلاحين لزراعة العدس بدلا من القمح في مناطق الاستقرار الثانية والثالثة لضمان الانتاج في السنوات التي يكون فيها معدل الأمطار أقل من معدلها الوسطي ، وذلك لأن نباتات العدس تحتاج الى كمية أقل مما تحتاجه نباتات القمح .

٤ - للعدس السوري مركز خاص في الاسواق التجارية العالمية نظرا لما يتمتع به من مزايا طبخية جيدة بالإضافة الى أنه يتميز بباكوريته في النضج مقارنة بالعدس الناتج عن الدول الأخرى التي يتأخر فيها موسم حصاد العدس ، وبذلك يحصل على أعلى الأسعار .

٥ - لقد كان للسعر الذي أعلنته الدولة لشراء العدس من أهـم الأسباب التي شجعت الفلاحين للتوسع بزراعة العدس حيث أصبح بعيدا عن احتكارات التجار وتلاعبهم بالأسعار فقد حددت وزارة التموين والتجارة الداخلية سعر شراء الهيشة العامة للحبوب والمطاحن للطحن الواحد من العدس بسعر ٤٥٠ / ل .س .

٦ - ان العقبة الأساسية في عدم زراعة العدس في جميع الأراضي التي ينجح بها ، كون هذا لا يمكن حصاده بالآلة له لقصر سوقه ، وبذلك فهو يحتاج الى توفر ايدى عاملة كافية لرفع المحصول من الارض فور نضجه وقبل انفراط الحبوب .

ويسعى الفنيون في وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي لايجاد اصناف طويلة الساق ويمكن حصادها بالآلة .

الاقليم المناسب :

=====

العدس محصول شتوي يلائم نموه درجات الحرارة المنخفضة، نوعا في الفترات الاولى من حياة النبات، وتتساقط نسبة كبيرة من الازهار والثمار اذا تعرضت النباتات لدرجات حرارة مرتفعة .

الدورة الزراعية :

=====

يتبادل العدس مع بقية البقوليات الاخرى كالكرسنة والجلبان والفلول في الدورة الزراعية في الاراضي البعلية مع محاصيل الحبوب كالقمح والشعير والسمسم والذره ، وتجود المحاصيل التي تزرع بعد العدس ويزداد انتاجها بسبب ما يتركه نبات العدس من عقد آزوتي على جذوره .

التربة المناسبة :

=====

يجود العدس في الاراضي متوسطة الخصوبة ، اما في الاراضي الخصبه والثقيلة السوداء فانه يميل الى زيادة النمو الخضري ويقل النمو الثمري .

موعد الزراعة :

=====

يزرع العدس في المحافظات الداخلية في اشهر كانون الثاني وشباط ، أما في الساحل فيزرع ابتداء من شهر كانون الاول .

الماضي النظيف من بذور الاعشاب الضارة والغير مصابة بالسوس
التسميد :
=====

لا يسمد العدس في الاراضي القوية الخصبة ، كما انه لا يسمد
بالأسمدة الأزوتية بشكل عام لوجود البكتريا العقدية على
جذوره التي تقوم بتثبيت ما يلزم نبات العدس من آزوت الجو .
الخدمات الأخرى بعد الزراعة :
=====

تعزق أرض العدس مرة أو مرتين لازالة الاعشاب الضارة -
وأغلب هذه الاعشاب هي أعشاب شتوية كالجلبان والخلب -
والعليق والهالوك ، كما ان العزق يفيد في تكسير سطح التربة -
وبذلك يقل تبخر الماء من الأرض ويستفيد منه النبات .
ويجب سقاية العدس المزروع في المناطق الممتدة -
أمطارها شحيحة وهو يحتاج الى رية واحدة أو لريتين على
الأكثر . تعطى الري الأولى بعد الزراعة اذا لم يكن بالأرض -
رطوبة كافية لنبات البذور . والري الثانية عند ازهار
وبشكل عام فان العدس لا يحب زيادة الرطوبة كما ان العدس
الناجم من الاراضي البعلية يفضل عن العدس المروى لجودة
صفاته الطبخية .

الآفات :
=====

يصاب العدس ببذودة اللوز الأيركية ابتداءً من شهر نيسان
حيث تتغذى على المجموع الخضري ثم تهاجم القرون عند تكونها
وقد ظهرت هذه الحشرة على محصول العدس والحمص في

محافظة حوران والسويداء في موسم ١٩٦٩-١٩٧٠ على نطاق واسع سببت في الحقول التي لم تكافح اضرار كبيرة .

لذلك يجب المباشرة بالمكافحة فور اكتشاف الاصابة ويستعمل في مكافحة هذه الحشرة الكتن دست بمعدل ١٥-٢ كـغ للدنم تعفيرا أو السيفين ٨٥٪ رشا بمعدل ١٥٠ - ٢٥٠ غرام للدنم .

كما يصاب العدس بحشرات اخرى مثل المن والسدودة الخضراء وبسكل كبير يصاب بالسوس عند وجوده بالمخازن .

الحصاد : =====

يمكن العدس بالارض حوالي خمسة اشهر ويحصد في الساحل في أواخر نيسان وفي المناطق الداخلية في واسط أيار ويتم الحصاد بقلع النباتات كاملة باليد قبل جفافها . ويجب عدم تأخير قلعه خشية انفراط القرون وضياع المحصول . يغلق الدونم في الاراضي البعلية ٨٠ - ١٢٠ كغ من الحب . وفي الاراضي المروية حوالي ١٥٠ / كغ ويتراوح وزن التبن الناتج من الدونم بحوالي ١٠٠ / كغ . ويزن الهيكتر من الحب ٨٠ - ٨٢ كغ .
تترك نباتات العدس في الحقل على شكل أكوام لمدة ٢ - ٣ أيام حتى تجف ثم تنقل الى البيدر حيث تدرس بالنورج وتفصل الحبوب عن التبن بالتذرية . ويجب تعبئة المحصول في أكياس نظيفة ان أمكن ضمانا لعدم الاصابة بسوس المخازن التي قد تكون موجودة كحشرة حية أو بيوضها في الاكياس المستعملة سابقا . ويجب كذلك تخزين المحصول في مستودعات نظيفة خالية من آثار حشرات المخازن .